

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ODABRANA POGLAVLJA HEMIJE PESTICIDA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

7

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

TEHNOLOŠKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sci. Jasmin Suljagić, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

jasmin.suljagic@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj ovog kolegija je da studenti ovladaju naprednim principima i dostignućima u sredstvima za zaštitu bilja, sa naglaskom na hemiju pesticida. Stečena znanja će koristiti studentima pri rješavanju konkretnih problema iz agronomskih disciplina, te problema vezanih za vođenje procesa zaštite bilja. Težište kolegija stavljeno je na razumijevanje važnosti pojedinih sredstava za zaštitu bilja koje se koriste u praksi, njihovim prednostima i nedostacima kao i uticaju na zdravlje i okoliš. Također će se obraditi i novi ekološki prihvatljivi spojevi koji se koriste za zaštitu bilja.

16. Ishodi učenja:

Nakon izvršenja predviđenih obveza studenti će moći

- identificirati, analizirati i riješavati probleme različite složenosti, individualno ili timski,
- koristiti stručnu literaturu iz naučnog područja zaštite bilja,
- pratiti stručnu literaturu koja uključuje osobine, djelovanje i reakcije različitih pesticida,
- moći procijeniti uticaj odabranih pesticida na zdravlje ljudi i okliš,
- primjeniti nove manje toksične metode zaštite bilja sa biopesticidima,
- integrisati znanje iz zaštite bilja s drugim disciplinama biljne proizvodnje.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

1. Pesticidi, osobine, toksikologija i ekotoksikologija pesticida, formulacijama pesticida, uticaj pesticida na ciljane organizme i okoliš, primjena pesticida, najvažnije skupine pesticida.
2. Praktična primjena i korištenje sredstava za zaštitu bilja u biljnoj proizvodnji.
3. Moguće negativno djelovanje pesticida na zdravlje ljudi i životnu sredinu.
4. Biopesticidi primjenjivi u zaštiti bilja

18. Metode učenja:

Predavanja - kroz interaktivna predavanja upoznati studente sa principima ponašanja različitih pesticida, te kroz praktične primjere i probleme približiti strategiju primjene pesticida u zaštiti bilja.

Konsultacije - kroz konzultacije studenti mogu produbiti znanje stečeno na predavanjima.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Nakon prve polovine semestra studenti pismeno polažu test koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja. Test se sastoji od pitanja iz teorije. Student na prvom parcijalnom dijelu ispita može ostvariti maksimalno 20 bodova. Nakon druge polovine semestra studenti pismeno polažu test (drugi parcijalni dio ispita) koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja iz ovog dijela semestra. Test se sastoji od pitanja iz teorije i praktičnog dijela. Student na drugom parcijalnom dijelu ispita može ostvariti maksimalno 20 bodova. Za kontinuiranu aktivnost na predavanjima u toku cijelog semestra student može ostvariti maksimalno 10 bodova, aktivnost na vježbama može ostvariti maksimalno 5 bodova. Za izradu i prezentaciju saminarskog rada može ostvariti maksimalno 15 bodova. Nakon završetka semestra studenti usmeno polažu završni ispit. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 30. Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere. Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda

Osvojen broj bodova	ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
< 54,00	5	F
55,00– 64,00	6	E
65,00 – 74,00	7	D
75,00 – 84,00	8	C
85,00 – 94,00	9	B
95,00 – 100,00	10	A

20. Težinski faktor provjere:

Elementi praćenja i provjere	Opterećenje u ECTS	% bodova
Aktivnost i prisustvo na predavanjima	1,20	10
Aktivnost i prisustvo na vježbama	0,60	5
Parcijalni ispit	1,70	40
Izrada seminarskog rada	1,60	15
Završni ispit	1,90	30
Ukupno	7,00	100

21. Osnovna literatura:

1. Principles of Pesticide Chemistry - S. K. Handa, Ed. By Agrobios (India), 2008.
2. Janjić, V., Mitrić, S., (2004): Pesticidi u poljoprivredi i šumarstvu, Poljoprivredni fakultet Banja Luka, Grafomark Laktaši
3. Igrc Barčić, J., Maceljski, M. (2001). Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika. Čakovec.

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2023/2024

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: